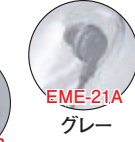
アフターサービス、FAQ、販売店に関する情報などは:
アルインコ電子事業 で 検索

ハンディモデル共通・2ピンプラグ オプションアクセサリー

*DJ-G7/S17/S47/S57 で使用する場合は別途 MIC/SP プラグ変換ケーブル EDS-14 が必要です。

EME-21AB
黒
EME-21A
グレー
EME-29A
EME-57A
共通

イヤホンマイク
EME-21A（カナル型） EME-29A（耳かけ型）
EME-21AB（カナル型） EME-57A（耳かけ型）
¥6,000/共通
ヘビーデューティー　PTT ロック付

EME-21A/21AB/29A/57Aのマイクユニットはすべて共通（黒）で、イヤホンのみ形状や色が異なります。
好みに合わせてお選びください。
耳かけを常用する時はEME-29Aまたは57Aをお選びください。

スピーカーマイク
EMS-59
¥3,500
回転式クリップ付

＊アクセサリーに無線機は付属しません。

ヘッドセット
EME-46A
¥10,000
ヘビーデューティー
＊PTTロックはありません。

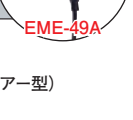
イヤホンマイク
（ブームマイク）
EME-30A
¥4,500
PTT ロック付

EME-30/31/34/49A/51Aの
PTT操作ユニットは共通です。

イヤホンマイク
（タイピンマイク）
EME-31A
¥4,500
PTT ロック付

EME-51A
EME-34A
EME-49A

イヤホンマイク
EME-34A（カナル型）
EME-49A（オープンエアー型）
EME-51A（耳かけ型）
¥3,000/共通
PTT ロック付

本書中ではバッテリーパックの
タイプをアイコンで表しています。
Li-Ion リチウムイオンバッテリーパック
Ni-MH ニッケル水素バッテリーパック

イヤホンマイク
EME-52A（オープンエアー型）
¥3,000
＊PTTロックはありません。

EME-50
3.5φ

ストレートコードイヤホン
EME-6（オープンエアー型）
¥1,500
EME-50（耳かけ型）
¥1,800

カールコードイヤホン
EME-26（オープンエアー型）
¥1,800

■ 無線機本体のスペアパーツについて

ベルトクリップ・ノブなどの消耗部品や、自分でメンテナンスをされる際のパーツもご用意しています。販売店にご相談ください。

■ 共通アクセサリーについて

掲載のイメージのサークル内で紹介しているコントロール部の背面には全てクリップが付いており、襟元や胸ポケットなどに装着できます。
＊スピーカーマイク：スピーカーとマイクが一体になっており、ベルトに付けた無線機を、クリップを外さないままお使い頂けます。運転時の車内でもこれを使えば道交法違反にならずに無線機を使えます。
＊イヤホンマイク：襟元にマイク部をクリップ止めして使うタイプです。小型・軽量なため動きながらの QSO に便利です。

IP67相当

このマークの付いた製品は設計段階で外郭保護等級IP67規格の耐塵防浸試験に合格しており、適合するアクセサリーを使って防水キャップ類を正しく閉めるなど指定の条件を満たしていれば、雨や雪、埃っぽい環境の中でもカバーなしでお使いいただけます。但し強い風圧や流水のように水圧が掛かる環境下での性能を保証する物ではありません。金属性、油性、酸や塩分・化学物質を含む等、特殊な粉塵や液体が製品に使われている素材や部品に付着すると腐食、劣化や故障の原因になります。また、出荷前に個別検査を行わない「相当品」ですので、汚れたり濡れたりした時は埃を払い、乾いた布で拭くなどのメンテナンスを心がけていただくと永く正常な状態でお使いになれます。保護に使われているカバーやシールドの素材は経年劣化のため変質し、保護性能が低下します。外郭の保護性能についても製品と同じ1年を保証期間とさせていただきます。尚、耐塵、防浸等の言葉が直感的に分かりにくいことから、カタログや説明書の文中では「防塵」「防水」などの言葉で表現する場合があります。一部の機種は発売後に耐塵試験を実施したので、当時の説明書やカタログの記載がIPX7となっている場合がありますが、設計変更なしで合格したためIP67相当とお考えください。

アルインコ株式会社
■電子事業部
●東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋2－3－4日本橋プラザビル14階 ☎03-3278-5888（代表）
●大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4丁目4－9淀屋橋ダイビル13階 ☎06-7636-2361（代表）
●福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2丁目13－34エコービル2階 ☎092-473-8034（代表）

※このカタログに掲載の標準価格には取付費などは含まれておりません。

● 取扱い店

注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※撮影・印刷の条件により、掲載製品の色調が実物と異なることがあります。※仕様は予告なしに変更する場合があります。
ホームページのURL　http://www.alinco.co.jp/

FNFLEHNI-SA

アマチュア無線機器 総合カタログ

AMATEUR RADIO EQUIPMENT GENERAL CATALOGUE

Ver.7.3.0.A

ALINCO

- Handheld Transceivers
- Mobile Transceivers
- HF Transceivers
- Power Supplies

QSO、しようよ。

このカタログに掲載の無線機を使用するには、仕様に応じたアマチュア無線技士（または相当の資格）とアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。
ハンディタイプの無線機を運転中に手に持って使用することは、法律で禁じられています。運用する時は停車するか、オプションのヘッド・セット、マイク等のアクセサリーをご使用ください。

＊ 本書に記載の使用時間の目安は、弊社の規定する条件で送信1：受信1：待ち受け8、の繰り返しにて測定しています。実際は使用条件により大きく変化します。寒冷地では電池の保温にご留意ください。
＊ 本書に記載の充電時間は、新品で放電状態の充電池を満充電するのに必要なおおよその時間を表しています。電池や充電器の種類、充電時の電池の残量などにより、実際の充電時間は変化します。
＊ 本書に掲載の価格は記載の有無にかかわらず、すべて税別の標準本体単価です。税込の実売価格は販売店にお問い合わせください。

DJ-G7

IP67相当

想像を超える高性能と、使いこなせる操作性の共存。
1.2GHz/広帯域受信対応、トライバンダー・ハンディ。

- ●1200/430/144MHzハムバンドのうち2バンドをフルデュープレクスで送受信。
- ●VOX機能を無線機本体に装備。
- ●漢字も表示する大型フルドット・マトリクスの液晶。
- ●アクセサリも含んで296gのスリムで軽やかなボディ。
- ●シャシはダイキャスト、フロントはポリカーボネートのタフなケース。
- ●マイクロスイッチを使ったクリック感のあるキーボードは、夜間でも視認しやすい透光式。
- ●IP67相当の耐塵・防浸、雨や雪程度なら防水カバーは不要。
- ●チューニング・ボリューム・スケルチレベルを任意に割り当てられるダブルリング式のツイン・ダイヤル。
- ●TCXOの採用により、全てのアマチュア無線バンドで±2.5ppmの高い周波数安定度を達成。
- ●オート・レピーター機能と従来のシフト・トーンの任意設定。
- ●メモリーモードは1000ch、バンク構成で一部の漢字も使えるネーム機能付き。(全角8文字・半角16文字、混用可能)
- ●CTCSS39トーン、DCS104コードのエンコードとデコード、トーンスキャン、16文字までのDTMFトーンを最大9グループまでメモリできるオートダイヤラー。
- ●APO、ベル、エンドビープ、バッテリーセーブ、ビジーチャンネル・ロックアウトなど、従来から搭載している機能は漏れなく装備。
- ●ベルトクリップはスイングループ・タイプ、圧迫が無く、驚くほど軽快な携帯性。
- ●大容量1200mAhのリチウムイオンバッテリーパックEBP-73、スタンド・チャージャーEDC-173J、乾電池ケースEDH-35を標準パッケージ。
- ●サブバンドは0.5〜1300MHzをシームレスに受信、AMとワイドFMモードにも対応。
- ●放送バンドが聞きやすいプリセット・モードを搭載、AM専用小型バーアンテナも内蔵。
- ●50ペアのプログラム・スキャン、ワッチ間隔が可変できるプライオリティ・スキャン、設定した時間でサーチする時間指定スキャンなどレシーバーと同等の充実したサーチモード。
- ●隣接した周波数に信号があるかどうかをスクリーンに表示するチャンネル・スコープを搭載。
- ●空線キャンセル、逆CTCSSトーンに対応、DCSデコードも136〜170、420〜470MHzで使用可能。
- ●3つの信号探索機能が、プライバシーを脅かす簡易盗聴器の発見に威力を発揮。
- ●多くの項目で「ON・OFF」だけでなく動作の条件やタイミングなどを細かく設定できるセットモード。

防水ねじ込み

DJ-G7 の受信モードについて

DJ-G7はメインバンドにハムバンド及びその近隣周波数を受信する3バンド、サブバンドにAM中波放送から1200MHzアマチュアバンドまでの任意の周波数を設定して、2つのVFOを使った運用（受信）ができます。

○フルデュープレクス運用：メインにハムバンドを1つ、サブに残りの2つの内の1つを設定すると、メインバンドで送信中でもサブバンド側の信号をモニターすることができます。

○V／V、U／U受信：例えば430MHz帯ハムバンド内のチャンネル2つのように、メインに設定できるバンドと同一のバンド内にある別の周波数をサブに設定しても受信ができます。但しメインが送信できるチャンネルなら、送信中はサブ側受信はミュートします。VHF消防波2つ、のような送信ができない組み合わせでは常にデュアル受信を行います。

○マルチバンド受信：メインとサブで全く異なるバンド、例えばメインに1200MHzハムバンド、サブにVHF航空無線の周波数といった組み合わせではハムバンドで送信中でもサブバンド受信ができます。但し、サブ側周波数がハムバンドに近ければ同一バンド内受信と同様の制限を受けますので、ミュートする場合もあります。

同一バンド内 / マルチバンド受信時、メイン側のハムバンドで送信するとミュートするサブ側受信周波数の範囲は：

144MHzバンド送信時：0.531〜299.995MHz
430MHzバンド送信時：300.000〜679.995MHz
1200MHzバンド送信時：680.000〜1299.995MHz

FULL-DUPLEX 3-BAND
FM HANDHELD TRANSCEIVER

DJ-G7

技術基準適合証明取得機種
本体価格（税別）¥57,000
JANコード: 4969182331103

本体に付属

アンテナ	EA-163	(¥2,000)
フリーベルトクリップ	EBC-23	(¥1,000)
スタンド・チャージャー	EDC-173J	(¥4,500)
電池ケース	EDH-35	(¥2,500)
バッテリーパック	EBP-73	(¥7,500) Li-Ion

(スペアの標準価格/他にハンドストラップが付属します。)

■ 使用時間と送信出力の目安

電池	種類	使用時間	送信出力	
単三 4本	アルカリ乾電池	5.5時間	EBP-73 〈144MHz〉5/2/0.8/0.2W 〈430MHz〉4.5/2/0.8/0.2W 〈1200MHz〉1/0.2W	アルカリ乾電池 Max. 〈144MHz〉2W 〈430MHz〉1.5W 〈1200MHz〉0.5W
Li-Ion リチウムイオン 7.4V 1200mAh	EBP-73	5時間		

定　格

区分	項目		値
一般仕様	周波数範囲		【送信】144.000〜145.995MHz 430.000〜439.995MHz 1260.000〜1299.995MHz 【受信】〈サブバンド〉0.531〜1299.995MHz 〈メインバンド〉136.000〜169.995MHz 420.000〜469.995MHz 1240.000〜1299.995MHz
	電波型式		F1D/F2D/F3E（*受信時AM/WFM対応）
	アンテナインピーダンス(出力端子)		50Ω(SMA)
	電源電圧(外部端子)		DC4.5〜16V
	消費電流	ハイパワー外部電源使用/送信時	約1.7A/144MHz、 約2A/430MHz 約0.8A/1200MHz
		受信定格出力時	デュアル約200mA/シングル 約150mA
		バッテリーセーブ時平均	約19mA
	周波数安定度		±約2.5ppm
	寸法(突起物除く)W×H×D		61×106×38mm
	重量		約296g(アンテナ・EBP-73含む)
送信部	送信出力【EBP-73使用時】		〈144MHz〉約5/2/0.8/0.2W 〈430MHz〉約4.5/2/0.8/0.2W 〈1200MHz〉約1/0.2W
	変調方式		リアクタンス変調
	最大周波数偏移		±5kHz
	不要輻射強度		−60dB以下
	マイクロホンインピーダンス		約2kΩ
受信部	受信方式		ダブルスーパーヘテロダイン、 WFM受信のみシングルスーパーヘテロダイン
	中間周波数(1st/2nd)		FMメインバンド：51.65MHz/450KHz AM/FMサブバンド：50.75MHz/450KHz WFMサブバンド：10.7MHz
	選択度	AM/FM	−6dB　12kHz以上/−60dB 35kHz以下
		WFM	−6dB　130kHz以上/−60dB 300kHz以下
	スプリアス妨害比		60dB以上
	スケルチ感度		約−16dBμ以下
	低周波出力(10%歪)		400mW以上(8Ω)
	メインバンド受信感度(12dB SINAD)：【144/430ハムバンド内】-15dBμ以下【1200MHzハムバンド内】-14dBμ以下。サブバンド受信感度(平均的な目安/モードはFM以外別途記載。AM=10dB S/N、FM/WFM 12dB SINAD)【AM放送帯】-1dBu【1.62-76MHz】-6dBu【76-108MHz WFM】-3dBu【108-144MHz】-10dBu【144/430MHzハムバンド内】-15dBu【146-174MHz】-10dBu【175-221.75MHz WFM】-3dBu【221.8-430MHz】-10dBu【440-475.75MHz】-10dBu【475.75-770MHz WFM】-3dBu【770-1260MHz】-10dBu【1260-1300MHz】-12dBu		

アクセサリー

※裏表紙の共通マイク・ヘッドセットはEDS-14と組み合わせてお使いになれます。イヤホンはEME-58(P.3)をご覧ください。

イヤホンマイク
EME-32A（カナル型）　**EME-48A**（耳かけ型）
¥6,000/共通
ヘビーデューティ/防水プラグ※

イヤホンマイク
EME-59A（耳かけ型）¥3,000　**EME-36A**（カナル型）¥3,000
PTTロック付/防水プラグ※

スピーカーマイク
EMS-62
¥3,500
防水プラグ※

防水スピーカーマイク
EMS-71
¥4,800
防水プラグ/IP67相当

MIC/SP プラグ変換ケーブル
EDS-14
¥1,000

PC接続ケーブル
ERW-7
¥4,500
USBポート

シガーケーブル
EDC-36
¥2,000
12V車専用
ノイズフィルター付

電源用DCケーブル
EDC-37
¥800

充電用シガーケーブル
EDC-43
¥900

ソフトケース
ESC-50
¥2,500
ベルトリング付き

※マイクユニットやイヤホン部分は防水ではありません。

→ERW-7はEDS-14と併せてお使いください。ケーブルクローンにはEDS-11(¥1,200)をお使いください。

IP67相当

DJ-S12/S42

フィールドを楽しむアウトドア派に贈る
ツール感覚コンパクト・ハンディ。

◆ヘビーデューティ&コンパクトビューティー
わずか57W×98H×27.9Dmm(突起物含まず)、標準バッテリーを内蔵して約160gのコンパクト&軽量ボディは、ポリカーボネート樹脂製の堅牢な筐体構造とIP67相当の耐塵・防浸性を備えアウトドアで軽快な運用を実現、シンプルで美しいデザインも魅力です。

◆リチウムイオンバッテリーを標準装備
大容量で継ぎ足し充電が可能なリチウムイオンバッテリーで1Wのパワーを実現。また、高性能単三形乾電池でも運用可能です。

◆ビギナーに優しい抜群の操作性
シンプルなボタン・レイアウトでビギナーでも簡単に操作に馴染めます。あらかじめセットモードで好みの運用スタイル設定をしておけば、キー操作を間違えることなくスムーズに運用が行えます。

◆発信機探索機能と-20dBアッテネーター
ビープ音のピッチで発信機の位置・方向を知らせる発信機探索機能と、強力な信号を減衰させ最適受信を可能にするアッテネーターを内蔵。フォックスハンティングが手軽に楽しめます。

◆仲間同士の交信に役立つトーンスケルチ機能
スケジュールQSOや混み合う呼び出し周波数での待ち受けに威力を発揮する、39波のトーンスケルチ(CTCSS)を内蔵、スムーズな交信を実現します。

◆すぐにQSO可能なフルアクセサリー・パッケージ
Li-Ionバッテリーパック、専用急速充電器、アンテナ、ベルトクリップ、ハンドストラップを標準装備しました。

◆まだまだある軽快機能と充実装備
●電子式ボリューム/スケルチ●ハンズフリー運用を実現する内蔵VOX●100chメモリー●メモリースキップ機能●VFOスキャン●メモリースキャン●トーンスキャン●送信出力切り替え機能●ツーボタンタッチで中継QSOに即応するレピーター機能●8段階のチャンネルステップ●トーンコール●タイムアウトタイマー(TOT)●ビジーチャンネルロックアウト●バッテリーセーブ●キーロック●APO(オートパワーオフ)●モニター機能●ビープ機能●ケーブルクローン

2ピン

430MHz FM
HANDHELD TRANSCEIVER

DJ-S42

技術基準適合証明取得機種
本体価格（税別）¥24,800
JANコード: 4969182330908

付属品
(アンテナは左のイメージのものが付属します)

144MHz FM
HANDHELD TRANSCEIVER

DJ-S12

技術基準適合証明取得機種
本体価格（税別）¥24,800
JANコード: 4969182330892

■ 使用時間と送信出力の目安　　( )内はLo出力時

電池	種類	使用時間	送信出力
単三 2本	アルカリ乾電池	DJ-S12：13時間(16時間) DJ-S42：10時間(13時間)	0.5W(0.1W) 0.5W(0.1W)
Li-Ion リチウムイオン	EBP-60	DJ-S12：13時間(16時間) DJ-S42：10時間(14時間)	1.0W(0.3W) 1.0W(0.3W)

定　格

区分	項目		値
一般仕様	周波数範囲 ( )内は受信専用	DJ-S12	144.000〜145.995MHz(136.000〜173.995MHz)
		DJ-S42	430.000〜439.995MHz(420.000〜469.995MHz)
	電波型式		F3E(FM)
	アンテナインピーダンス(出力端子)		50Ω(SMA)
	電源電圧（外部端子）		DC3.0V〜6.0V
	消費電流	送信時HIGH	DC6V：DJ-S12 約0.8A DJ-S42 約1A
		受信定格出力時	DJ-S12：約65mA / DJ-S42：70mA
		バッテリーセーブ時平均	DJ-S12：約12mA/ DJ-S42：14mA
	周波数安定度		±5PPM
	寸法(突起物除く)W×H×D		57×98×27.9mm
	重量		約162g(アンテナ・EBP-60含む)
送信部	送信出力HIGH		DC6V：約2W EBP-60：約1W
	変調方式		リアクタンス変調
	最大周波数偏移		±5kHz
	不要輻射強度		−60dB以下
	マイクロホンインピーダンス		約2kΩ
受信部	受信方式		ダブルスーパーヘテロダイン
	中間周波数	1st	21.7MHz
		2nd	450kHz
	受信感度(12dB SINAD)		DJ-S12：−16dBμ以下 DJ-S42：−15dBμ以下
	選択度	−6dB	12kHz以上
		−60dB	35kHz以下
	スプリアス妨害比		60dB以上
	スケルチ感度		約−16dBμ以下
	低周波出力(10%歪)		約150mW(8Ω)

DJ-S12/S42

本体に付属

アンテナ
EA-150
¥1,500
DJ-S12に付属

アンテナ
EA-151
¥1,500
DJ-S42に付属

リチウムイオンバッテリーパック
EBP-60
¥5,000
Li-Ion

充電スタンド ACアダプターセット
EDC-138A
¥4,500

連結用充電スタンド
EDC-138R
¥3,500

充電アダプター
(EDC-138A用スペア)
EDC-139
¥1,800

シガーDC/DCコンバーター
EDH-33
¥2,500
12V/24V車対応

ソフトケース
ESC-40
¥1,500

ベルトクリップ
EBC-23
¥1,000

落下やアンテナの曲がりを防止する新タイプのクリップです。

*他にハンドストラップとベルトクリップが付属します。

→マイク・ヘッドセットは裏表紙をご覧ください。

EDC-138Rでの連結充電について:

- ●EDC-138RにはDM-310MV(DC6V、8A連続)クラスの直流安定化電源が別途必要で、最大5台までを連結しての充電が可能です。EDC-139ACアダプターでは容量不足のため連結充電には使用できません。
- ●EDC-138Rには充電スタンド間を接続するケーブルおよびスタンド同士を連結固定するプレートが付属しますが、電源とスタンドを接続するケーブルは付属しません。AWG20相当、1m以内の長さのDCケーブルを別途ご用意ください。ケーブルはスタンド下部にネジ止めしますのでコネクター等は不要です。

DJ-S57

雨や雪に強い、簡単操作の高出力デュアルハンディ。

◆標準バッテリーパックでハイパワー運用が可能
付属のEBP-63で約5Wの出力を実現。リチウムイオン式だから充電時間が短く継ぎ足し充電も可能。また、さらに大容量の1600mAhバッテリーパックをオプションとしてラインナップしています。

◆薄くて軽いのにヘビーデューティ仕様
58W×110H×34.1Dmm（突起物含まず）、約270gのコンパクトボディ。IP67相当の耐塵・防浸性とポリカーボネート素材も、そのタフさはすでにモノバンドのDJ-S17/S47シリーズで立証済みです。

◆すぐオンエア可能なフルアクセサリー・パッケージ
Li-Ionバッテリーパック、専用急速充電器、乾電池ケースをはじめ、ベルトクリップ2個とハンドストラップを標準装備しました。

◆QSOに必要な、選りすぐった機能だけを網羅
発信機探索やTSQ,DCSなどDJ-S17/S47で装備した定番の機能はもちろん全て搭載済み。加えて内蔵VOX,エンドビー、着信ベル、V／UHF各バンドに1つ割り当てのプログラムスキャン、144/430MHzたすき掛け（スプリット）、ミュート、Sメーターを使って表示する電池残量メーター、ワイド/ナローFMモード切り替えの各機能をDJ-S57だけに新しく採用しました。

◆一層便利に使うための新機能
DJ-S57では3段階切り替え出力のうちミッド設定は約1～3Wの範囲でオペレーションスタイルに合わせてセットモードから変更が可能。ワンタッチでVFOのチャンネル設定を空きメモリーチャンネルの一番若い番号に割り当てるカンタンメモリー機能もメモ感覚でお使いになれます。レピーターアクセス機能は439MHz帯に入れば自動でシフトと88.5Hzトーンが掛かるオートレピーターと従来の手動によるシフト･トーン設定の2つを装備しています。

付属品
アンテナは左のイメージのものが付属します。

144/430MHz 5W FM
HANDHELD TRANSCEIVER
DJ-S57
技術基準適合証明取得機種
本体価格（税別）¥34,800
JANコード:4969182331110

防水ねじ込み

■ 使用時間の目安　※Midはユーザー設定のため大きく変わります。

単三 6本	アルカリ乾電池 EDH-34	Hi：7.5時間 Lo：24時間	Ni-MH ニッケル水素	EBP-65	Hi：4.5時間 Lo：7.5時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-63	Hi：7.5時間 Lo：13時間	Ni-MH ニッケル水素	EBP-66	Hi：13時間 Lo：23時間
Li-Ion リチウムイオン	EBP-64	Hi：12時間 Lo：21時間			

※VHFでの測定値です。UHFではわずかに短くなります。

定　格

一般仕様	周波数範囲 （ ）内は受信専用		*VHF：144.000～145.995MHz（136.000～173.995MHz） *UHF：430.000～439.995MHz（420.000～469.995MHz）
	電波形式		F3E（FM）
	周波数安定度（−10℃～+60℃）		±2.5ppm
	アンテナインピーダンス		50Ω（SMA）
	電源電圧		●外部7.0～16.0V DC ●標準Li-Ion電池　EBP-63（7.4V） ●高性能単三電池6本/EDH-34使用
	寸法（突起物除く）W×H×D		58×110×34.1mm
	重量		約270g（アンテナ･EBP-63含む）
	消費電流	送信時HIGH	VHF約1.6A　UHF約1.9A
		受信時	約250mA
		待ち受け時	VHF約70mA　UHF約80mA
		バッテリーセーブ時	VHF約25mA　UHF約27mA
送信部	送信出力	HIGH	外部電源12V時：約5W EBP-63：約5W アルカリ単三乾電池6本：約5W　UHF約4.5W
		MID	約1～3W　可変
		LOW	約0.5W
	変調方式		リアクタンス変調
	最大周波数偏移		±5kHz
	不要輻射強度		−60dB以下
	マイクロホンインピーダンス		約2kΩ
受信部	受信方式		ダブルスーパーヘテロダイン
	中間周波数	1st	38.85MHz
		2nd	450KHz
	感度（12dB SINAD）		VHF：−14dBμ/0.2μV以下 UHF：−12dBμ/0.25μV以下
	選択度	−6dB	12kHz以下
		−60dB	26kH以下
	音声出力（8Ω）		500mW以上（400mW以上：10%歪　8Ω）
	スプリアス妨害比		60dB以上
	スケルチ感度		−16dBμ以下

DJ-S17/S47/S57 SERIES

ご注意：EDC-143J充電器のユーザー様は、スペアのバッテリーパックはEBP-65またはEBP-66をお求めください。リチウムイオンバッテリーパックを使うにはEDC-144Aが別途必要です。

共通付属品
- アンテナ EA-165（DJ-S17） EA-143（DJ-S47） EA-70（DJ-S57） ¥1,500
- ① 電池ケース EDH-34 ¥1,500

DJ-S17L/47L/57に付属
- ② バッテリーパック EBP-63 ¥4,000 7.4V 1100mAh Li-Ion
- 急速充電器セット EDC-144A ¥4,000 ②～⑤充電用

- ③ バッテリーパック EBP-65 ¥3,500 7.2V 700mAh Ni-MH
- ④ バッテリーパック EBP-66 ¥5,000 Ni-MH 長時間運用 7.2V 2000mAh
- ⑤ バッテリーパック EBP-64 ¥6,000 Li-Ion 長時間運用 7.4V 1600mAh
- 充電器セット EDC-143J ¥3,500 ③ & ④充電用
- 連結用充電スタンド EDC-143R ¥2,500 A: ③ & ④充電用
- 連結用充電スタンド EDC-144R ¥3,500 B: ②～⑤充電用

*他にハンドストラップとベルトクリップが付属します。

- ACアダプター EDC-145 ¥1,500 ③ & ④充電専用
- シガーケーブル EDC-36 ¥2,000 12V車専用 ノイズフィルター付
- 基地局用DCケーブル EDC-37 ¥800
- 充電用シガーケーブル EDC-43 ¥900 ③ & ④充電専用
- ソフトケース ESC-41 ¥1,500 ①～⑤に対応 ベルトリング付き
- MIC/SP プラグ変換ケーブル EDS-14 ¥1,000 ※
- スピーカーマイク EMS-62 ¥3,500 防水プラグ
- 防水スピーカーマイク EMS-71 ¥4,800 防水プラグ/IP67相当
- イヤホン EME-58（耳かけ型） ¥1,800 防水プラグ
- イヤホンマイク EME-32A（カナル型） ¥6,000 ヘビーデューティ/防水プラグ
- イヤホンマイク EME-48A（耳かけ型） ¥6,000 ヘビーデューティ/防水プラグ
- イヤホンマイク EME-36A（カナル型） ¥3,000　EME-59A（耳かけ型） ¥3,000 防水プラグ/PTTロック付

※裏表紙の共通マイク・ヘッドセットはEDS-14と組み合わせてお使いになれます。
※マイクユニットやイヤホン部分は防水ではありません。
※マイクユニットやイヤホン部分は防水ではありません。

EDC-143R/144Rでの連結充電について:
- EDC-143RにはDM-305MV (4A連続)/144RにはDM310MV(8A連続)クラスの直流安定化電源が別途必要で、最大5台までを連結しての充電が可能です。EDC-143Jや144Aに付属のACアダプターでは容量不足のため連結充電には使用できません。
- EDC-143R/144Rには充電スタンド間を接続するケーブルおよびスタンド同士を連結固定するプレートが付属しますが、電源とスタンドを接続するケーブルは付属しません。AWG20相当、1m以内の長さのDCケーブルを別途ご用意ください。ケーブルはスタンド下部にネジ止めしますのでコネクター等は不要です。

DJ-S17/S47 SERIES

タフなボディと高い基本性能、パワフル・ハンディの自信作。

◆どちらのバッテリーでもハイパワー運用が可能
DJ-S17は5W、DJ-S47は4.5Wのパワーを実現。リチウムイオンバッテリーパックEBP-63は継ぎ足し充電が可能、さらに大容量バッテリーパックEBP-64をオプションとしてラインナップしています。

◆薄くて軽いLタイプ
わずか58W×110H×34.4Dmm（突起物含まず）、約270gのコンパクトボディ。持ちやすい流線型を多用したデザインとあいまって、手のひらに気持ちよくフィットします。

◆堅牢ボディのシンプルハンディ
機構と回路を基本から見直し、高い性能と優れた堅牢性を備えた新設計ハンディです。加えて、IP67相当の耐塵・防浸性でアウトドアフィールドでも安定した運用を実現します。

◆すぐオンエア可能なフルアクセサリー・パッケージ
バッテリーパック、専用充電器、乾電池ケースをはじめ、折れにくく耐久性に優れたスーパーフレキシブルアンテナ、ベルトクリップ、ハンドストラップを標準装備しました。

◆確かな基本設計に豊富な快適機能群
●高精度を約束する温度補償形水晶発振器(DJ-S47)●電子式スケルチ●200chメモリー&コールチャンネル●メモリースキップ機能●VFOスキャン●メモリースキャン●トーンスキャン●送信出力切り替え機能●ツーボタンタッチで中継QSOに即応するレピーター機能●8段階のチャンネルステップ●タイムアウトタイマー（TOT）●ビジーチャンネルロックアウト●バッテリーセーブ●キーロック●APO（オートパワーオフ）●モニター機能●ビープ機能

◆ケーブルクローン
別売ケーブルEDS-11（¥1,260）をお使いください。

◆発信機探索機能とアッテネーター

◆特定局との交信に便利なトーンスケルチとDCS

DJ-S17L/S47L/S57の充電に関するご注意
リチウムイオンバッテリーパックは本体横のDCジャックから充電することはできません。EDC-144RとEDC-43の組み合わせで、車内で充電するときは、エンジンを止めてください。ジェネレーターが動作していると、過電圧で故障の原因となることが有ります。

防水ねじ込み

DJ-S47L

144MHz FM HANDHELD TRANSCEIVER
With EBP-63 Li-ion Battery Pack
DJ-S17L
技術基準適合証明取得機種
本体価格（税別）¥31,800
JANコード:4969182331035

430MHz FM HANDHELD TRANSCEIVER
With EBP-63 Li-ion Battery Pack
DJ-S47L
技術基準適合証明取得機種
本体価格（税別）¥31,800
JANコード:4969182331059

※ニッケル水素バッテリーパック付きのDJ-S17とDJ-S47パッケージは、生産を終了させていただきました。
なお、専用バッテリーパックと充電器はスペア部品として引き続きお求めいただけます。

雨や雪に強いDJ-S17/S47/S57!

DJ-S17L

付属品
アンテナは左のイメージのものが付属します。

定　格　無線機本体は、ベーシックもLも同じです。

一般仕様	周波数範囲 （ ）内は受信専用		DJ-S17：144.000～145.995MHz（136.000～173.995MHz） DJ-S47：430.000～439.995MHz（420.000～469.995MHz）
	電波型式		F3E（FM）
	アンテナインピーダンス（出力端子）		50Ω（SMA）
	電源電圧（外部端子）		DC7.0～16.0VDC
	消費電流	送信時HIGH	約1.4A（約1.7A）
		受信定格出力時	S17：約250mA / S47：250mA
		バッテリーセーブ時平均	S17：約25mA / S47：約27mA
	周波数安定度		S17: ±5ppm　S47:±2.5ppm (-10℃～+60℃)
	寸法（突起物除く）W×H×D		約58×110×34.1mm
	重量（アンテナ･バッテリーパック含む）		約270g
送信部	送信出力HIGH		13.8V：約5W（約5W） バッテリーパック：約5W（約4.5W）
	変調方式		リアクタンス変調
	最大周波数偏移		±5kHz
	不要輻射強度		−60dB以下
	マイクロホンインピーダンス		約2kΩ
受信部	受信方式		ダブルスーパーヘテロダイン
	中間周波数	1st	S17：21.7MHz　S47：38.85MHz
		2nd	S17：450kHz　S47：450kHz
	受信感度（12dB SINAD）		S17：−14dBμ（0.2μV）以下 S47：−12dBμ（0.25μV）以下
	選択度	−6dB	12kHz以上
		−60dB	26kHz以下
	スプリアス妨害比		60dB以上
	スケルチ感度		−16dBμ以下
	低周波出力（10%歪）（最大出力）		400mW以上（8Ω） 500mW以上（8Ω）

■ 使用時間と送信出力の目安

単三 6本	アルカリ乾電池 EDH-34	DJ-S17	Hi：9.5時間 Lo：24時間	5W 0.8W
		DJ-S47	Hi：7.5時間 Lo：18時間	4.5W 0.8W
Li-Ion リチウムイオン	EBP-63 S17L/47Lに付属	DJ-S17	Hi：7.5時間 Lo：13時間	5W 0.8W
		DJ-S47	Hi：6時間 Lo：10時間	4.5W 0.8W
Li-Ion リチウムイオン	EBP-64（別売）	DJ-S17	Hi：12時間 Lo：21時間	5W 0.8W
		DJ-S47	Hi：9.5時間 Lo：16時間	4.5W 0.8W
Ni-MH ニッケル水素	EBP-65（別売）	DJ-S17	Hi：4.5時間 Lo：7.5時間	5W 0.8W
		DJ-S47	Hi：3.5時間 Lo：6時間	4.5W 0.8W
Ni-MH ニッケル水素	EBP-66（別売）	DJ-S17	Hi：13時間 Lo：23時間	5W 0.8W
		DJ-S47	Hi：10時間 Lo：18時間	4.5W 0.8W

POWER SUPPLIES

※詳細は電源総合カタログをご覧ください。

変換時のロスが少なく小型軽量のスイッチング方式。
シンプルな回路構成で信頼性が高く、ノイズが出にくいリニア(トランス)方式。
どちらも安定したパワーと安心を供給する、アルインコのパワーサプライ。

◆直流安定化電源：AC100V→DC13.8V

表示の有る機種は、メーターに照明が付いています。

POWER SUPPLY	レシーバーや ハンディ機に最適な コンパクトサイズ。	20Wモービル トランシーバーに ラクラク対応。	50Wモービル+ハンディ機が 使える、便利な容量。	高変換効率、高出力の スイッチング方式。	HF機に推奨、 ノイズが少ない大型電源。
	5A	10A	17A	32A	35A
型番	DM-305MV	DM-310MV	DM-320MV	DM-330MV	DM-340MV
本体価格（税別）	¥12,800	¥16,800	¥19,800	¥34,800	¥39,800
JANコード	4969182310092	4969182310061	4969182310078	4969182310108	4969182310085
入力電源	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
出力電圧	DC6～15V（可変）	DC1～15V（可変） (13.8Vセンタークリック付)	DC1～15V（可変） (13.8Vセンタークリック付)	DC5～15V（可変） (13.8Vセンタークリック付)	DC1～15V（可変） (13.8Vセンタークリック付)
間欠（連続最大）出力	13.8V時 5A(4A)	13.8V時 10A(8A)	13.8V時 17A(14A)	32A(30A)	13.8V時 35A(30A)
連続最大時消費電力※	約140W	約240W	約380W	約550W	約670W
保護回路	フの字特性自動電流制限式	フの字特性自動電流制限式	フの字特性自動電流制限式	垂下特性自動電流制限式	フの字特性自動電流制限式
保護回路動作点	5A以上	10A以上	17A以上	32A以上	35A以上
使用ヒューズ	4A	4A	5A	8A	10A
出力系統 ネジ式ターミナル	—	1系統(10A)	1系統(17A)	1系統(32A)	1系統(35A)
出力系統 シガーソケット	1系統(5A)	1系統(10A)	1系統(10A)	1系統(10A)	1系統(10A)
出力系統 ワンタッチプッシュターミナル	2系統(5A)	2系統(6A)	2系統(6A)	2系統(6A)	2系統(6A)
メーター	A/V切換式	A/V独立2連式	A/V独立2連式	A/V切換式	A/V独立2連式
ファン	—	—	—	温度制御式ファン	温度制御式ファン
外形寸法（W×H×D）	151×83×148mm	171×125×215mm	171×125×215mm	175×67×165mm	235×153×230mm
重量	2.2kg	4.4kg	6.3kg	2kg	9.4kg
使用範囲 無線機	出力10Wまで	出力20Wまで	出力50Wまで	出力100Wまで	出力100Wまで
使用範囲 パワーブースター	出力20Wまで	出力30Wまで	出力50Wまで	出力200Wまで	出力200Wまで

※定格電圧13.8V出力時に電源が消費する最大電力の目安です。(温度等の条件により異なります)

◆DC/DCコンバーター：DC24V→DC13.8V

DC/DC CONVERTER	「ちょっとした12V」に、 場所を選ばない コンパクト・ボディ。	20Wクラスのトランシーバー 運用にスムーズ対応。	50Wトランシーバーでも ゆとりのパワー。	最大32Aの大出力、 スイッチング方式だから コンパクト。	最大40Aの大容量。 HF帯ハイパワー機も余裕の オペレーション。
	5A	13A	16A	32A	40A
型番	DT-705B	DT-712B	DT-715B	DT-830M	DT-840M
本体価格（税別）	オープン価格	¥15,800	¥18,800	¥34,800	¥39,800
JANコード	4969182320084	4969182320053	4969182320060	4969182320077	4969182320046
入力電源	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V	DC24V
出力電圧	DC13.8V（固定）	DC13.8V（固定）	DC13.8V（固定）	DC13.8V（固定）	DC13.8V（固定）
間欠最大出力(13.8V時)	5A	13A	16A	32A	40A
連続最大出力(13.8V時)	4A	12A	15A	30A	36A
出力過電流保護回路	フの字特性自動電流制限式	フの字特性自動電流制限式	フの字特性自動電流制限式	フの字特性自動電流制限式	フの字特性自動電流制限式
過電流保護回路動作点	5.5A以上	14A以上	16A以上	32A以上	40A以上
使用ヒューズ	7A	15A	15A	30A	20A×2
出力系統 メインターミナル	ワイヤー1系統(5A)	陸軍端子1系統(13A)	陸軍端子1系統(16A)	陸軍端子1系統(32A)	陸軍端子1系統(40A)
出力系統 シガーソケット	—	1系統(3A)	1系統(3A)	1系統(10A)	1系統(10A)
出力系統 ワンタッチプッシュターミナル	—	—	—	2系統(5A)	2系統(6A)
出力系統 メモリー出力	1系統(DC13.8V/0.15A)	1系統(DC13.8V/0.15A)	1系統(DC13.8V/0.15A)	電源OFF時1A/ON時10A	2系統(DC13.8V/0.3A)
メーター	—	—	—	A/V切換式	A/V独立2連式
ファン	—	—	—	温度制御式ファン	温度制御式ファン
外形寸法（W×H×D）	95×49×102mm	140×65×195mm	140×65×235mm	175×67×165mm	171×125×230mm
重量	0.56kg	1.4kg	1.6kg	2.0kg	2.9kg
使用範囲 無線機	出力5Wまで	出力35Wまで	出力50Wまで	出力100Wまで	出力100Wまで
使用範囲 ステレオ/カーナビ	▲(メモリーバックアップ不可)	▲(メモリーバックアップ不可)	▲(メモリーバックアップ不可)	10Aまで	▲(メモリーバックアップ不可)

DM-331D

本体価格(税別)¥39,800
JANコード: 4969182310139

デジタル式メーター採用
スイッチング方式

PSE適合品 RoHS

◆直流安定化電源 AC100V→DC13.8V

	項目	仕様
定格	入力電圧	AC90V～130V (50～60Hz)
	出力電圧	DC5～15V可変
	連続最大出力	25A
	間欠最大出力	30A
	メーター	デジタル照明付
	保護回路(動作点32A以上)	●フの字特性自動制限式(過電流) ●熱検出(ファンによる強制空冷)●ショート
	ファン	温度制御式ファン
	寸法( )は突起物含む W×H×D	210×80×240mm
	重量	約2.8kg
	出力系統 メインターミナル	陸軍端子1系統(最大30A)
	出力系統 シガーライターソケット	1系統(10A)
	出力系統 ワンタッチプッシュターミナル	2系統(5A)

DT-831D

本体価格(税別)¥39,800
JANコード: 4969182320107

デジタル式メーター採用
スイッチング方式

RoHS

◆DC/DCコンバーター DC24V→DC13.8V

	項目	仕様
定格	入力電圧	DC21～28V(DC24V)
	出力電圧	DC13.8V
	出力	最大 30A
	メモリー出力	電源OFF時:1A/ON時:15A
	使用ヒューズ	30A
	メーター	デジタル照明付
	保護回路(動作点32A以上)	●フの字特性自動制限式(過電流)●逆接続 ●過電圧 ●熱検出(ファンによる空冷)
	ファン	温度制御式ファン
	寸法( )は突起物含む W×H×D	175×67×175mm
	重量	約2.1kg
	出力系統 メインターミナル	陸軍端子1系統(最大30A)
	出力系統 シガーライターソケット	1系統(10A)
	出力系統 ワンタッチプッシュターミナル	2系統(5A)

※民生用途の電源です。工業・商業・学術用途などにお使いの場合、不具合が発生しても逸失利益の補償は致しかねます。 ※間欠最大出力は1分間ON／OFFサイクルで使用時の最大出力電流値、連続最大出力は連続して使用可能な最大出力電流値です。(室温25℃以下) ※使用範囲の数値はあくまで目安です。電源をご使用になる前は、必ず接続側の機器の仕様をお確かめください。 ※モーター、コンプレッサー、ハロゲンランプ等の起動時突入電流が大きい機器、電池の充電、電気分解などに使うと保護回路が動作したり、最悪の場合、故障したりします。 ※トランス式電源の場合、出力電圧を定格値以下に設定すると最大出力電流値も低くなります。

DR-635DV/HV

デジタル音声変調モード「F1E」対応、フルデュープレクスセパレート・デュアルモービル。 DIGITAL

◆最新デジタル電波型式「F1E」に対応

デジタル1／6圧縮技術でナロー化と音質向上を実現した「10F1E」デジタル音声変調通信が可能になります。(オプションのデジタルユニットEJ-47U装着時)

◆同一バンド2波同時受信機能をはじめ多彩な運用機能

V+V、U+Uの同一バンド2波同時受信機能はじめ、V+U、U+V、V+受信専用バンド、U+受信専用バンド、さらにはシングルバンドモードと多彩な運用モードを実現しています。

◆高い操作性を実現したセパレートシステム

セッティング条件に自由に対応できるフロントパネル/本体セパレートシステムを採用、ベストなドライビングポジションとオペレーションポジションの確保ができます。(オプションのセパレートキットEDS-9が必要)また、一体時ヒートシンク／スピーカー面を開放空間に向けられるフロントパネル上下自在装着システムで、クリアな受信と効率の良い放熱が行えます。

◆運用スタイルに合わせて選べるスケルチ機能

38種類のトーン周波数が選べるトーンスケルチ(CTCSS)と105種類のコードを内蔵したデジタルコードスケルチ(DCS)を標準装備しています。

◆ナビゲーション(ナビ)通信機能

GPSレシーバーやナビ通信ソフトなどを備えたパソコンと組み合わせて使えば、位置情報やメッセージなどが交換できるナビゲーション通信(APRS)に対応します。(オプションのEJ-50Uユニットが必要です)

◆高精度温度補償形水晶発振器(TCXO)

高い精度の周波数安定度が要求されるV/UHF帯。周波数安定度±2.5ppmを実現した温度補償形水晶発振器(TCXO)を標準装備しました。

◆最先端をリードする充実の機能群

●ワンタッチ呼び出しコールチャンネル●メイン/サブ独立ボリューム●電子式スケルチ●200chメモリー●メモリーネーム機能●カラー切換機能内蔵大型ディスプレイ●多彩なスキャンモード●ワイド/ナローFM切換●3段階の送信出力●レピーター運用機能●リモートコントロール機能(EMS-57対応)●10段階のチャンネルステップ●トーンコール●キーロック●ベル機能●電源電圧表示機能●ディマー●モニター機能●ケーブルクローン●盗難警報機能●9600bpsパケット通信対応(EJ-50U装着時)●ワイドバンド受信機能●イグニションON/OFF機能

◆3色のカラーディスプレイ

コックピットに鮮やかに映える3色(レッド・ブルー・バイオレット)のカラー選択機能を内蔵。送・受・待ち受けの状態に、それぞれ別のディスプレイカラーを設定することもできます。

Dual Band Mobile

144/430MHz FM FULL-DUPLEX MOBILE TRANSCEIVER

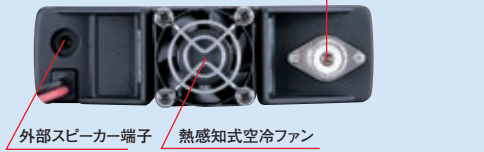
DR-635DV
(20W TYPE)技術基準適合証明取得機種
本体価格(税別)¥51,800
JANコード: 4969182340631

DR-635HV
(50/35W TYPE)技術基準適合証明取得機種
本体価格(税別)¥61,800
JANコード: 4969182340624

3色から選べるカラーディスプレイ!

*オプションのEDS-9セパレートキットを使用したイメージです。

デュプレクサー内蔵
M型アンテナコネクター

*固定では上向き、車載では下向き、のようにスピーカーのポジションはオプション・工具不要で簡単に変えられます。

下表の組み合わせであれば、メインバンドで送信していてもサブバンドを受信できます。

DR-635HV/DV 受信可能周波数

VHF側:
- 50.00 - 75.995MHz
- 108.00 - 135.995MHz*1*2
- 136.00 - 173.995MHz*1
- 335.00 - 399.995MHz*3 (メインをVHF送信周波数に設定)
- 400.00 - 479.995MHz*3 (メインをVHF送信周波数に設定)

UHF側:
- 335.00 - 399.995MHz
- 400.00 - 479.995MHz
- 800.00 - 999.990MHz*4
- 136.00 - 173.995MHz*3 (メインをUHF送信周波数に設定)

*1 AMモードでも受信が可能です。
*2 このバンドの組合せ、またはこのバンド内の周波数同士でのV/V受信はできません。
*3 メイン側で送信中でも受信ができます。それ以外の組み合わせでは、送信中はサブバンド側の音声は聞こえません。
*4 このバンドの組合せ、またはこのバンド内の周波数同士でのU/U受信はできません。

アクセサリー

ダイナミックマイクロホン
EMS-61
¥4,000
8ピン
(標準付属品のスペア)

DTMF付マイクロホン
EMS-57
¥4,500
8ピン
リモコン機能付

セパレートキット
EDS-9
¥3,000
ケーブル長5m

デジタルユニット
EJ-47U
¥14,800
10F1Eタイプ

TNCユニット
EJ-50U
¥16,800
1200/9600bps

定格

	項目		DR-635DV	DR-635HV
一般仕様	送信周波数範囲		VHF…144.000～145.995MHz UHF…430.000～439.995MHz	
	電波型式		F3E(FM): オプション装着時 F1E、F1D、F2D/受信のみA3E(AM)	
	アンテナインピーダンス(出力端子)		50Ω	
	電源電圧		DC13.8V±15%	
	接地方式		マイナス接地	
	消費電流	送信時	約8.0A	約11.0A
		受信時	0.6A以下(最大)	
	周波数安定度		±2.5ppm	
	寸法(突起物除く)W×H×D		140×40×185mm	
	重量		約1kg	
送信部	送信出力(すべて約)		H：20W、M：10W、L：2W	VHF H：50W、M：20W、L：5W UHF H：35W、M：20W、L：5W
	変調方式		リアクタンス変調	
	最大周波数偏移		±5kHz以内(FM) ±2.5kHz以内(N-FM)	
	不要輻射強度		−60dB以下	
	変調ひずみ		3%以下	
	マイクロホンインピーダンス		2kΩ	
受信部	受信方式		ダブルスーパーヘテロダイン	
	中間周波数	1st	VHF：21.7MHz / 450kHz	
		2nd	UHF：45.1MHz / 455kHz	
	受信感度(12dB SINAD)		−14.0 dBμ(0.20μV)以下(MAIN) −12.0 dBμ(0.25μV)以下(SUB)	
	選択度	−6dB	12kHz以上(FM)	
		−60dB	28kHz以下(FM)	
	スケルチ感度		−18.0dBμ(0.1μV)以下	
	低周波出力		2W以上(8Ω負荷)	
	低周波インピーダンス		8Ω	

標準付属品：EMS-61 マイクロホン、DCパワーケーブル、車載ブラケット、イグニションON/OFF&アラームケーブル
→モービルモデル共通標準付属品のイメージはP.9をご覧ください。

デジタル音声変調モード「F1E」対応、モノバンドモービル。

■プレジャーボートなど、マリンモービルを愛するハムに人気の6m FM。50Wタイプもラインナップ!

DR-06/120/420

50MHz FM MOBILE TRANSCEIVER

DR-06DX

(20W TYPE)技術基準適合証明取得機種

本体価格(税別)¥39,800

JANコード: 4969182340754

DR-06HX

(50W TYPE)技術基準適合証明取得機種

本体価格(税別)¥42,800

JANコード: 4969182340761

■定番のV/UHFモノバンドモデル、共にハイパワー50Wに対応!

DR-420HXはEJ-41Uに対応しません。

430MHz FM MOBILE TRANSCEIVER

DR-420DX

(20W TYPE)技術基準適合証明取得機種

本体価格(税別)¥42,800

JANコード: 4969182340785

DR-420HX

(50W TYPE)技術基準適合証明取得機種

本体価格(税別)¥44,800

JANコード: 4969182340778

144MHz FM MOBILE TRANSCEIVER

DR-120DX

(20W TYPE)技術基準適合証明取得機種

本体価格(税別)¥39,800

JANコード: 4969182340792

DR-120HX

(50W TYPE)技術基準適合証明取得機種

本体価格(税別)¥41,800

JANコード: 4969182340808

■手軽にHF-FMへQRV、10mFMモービル!

29MHz FM MOBILE TRANSCEIVER

DR-03SX

(10W TYPE)技術基準適合証明取得機種

本体価格(税別)¥39,800

JANコード: 4969182340747

DR-03SXはEJ-41U/47Uに対応しません。

V/UHF モービルモデル共通標準付属品 *

DCパワーケーブル
UA-0038Y
¥1,200

ブラケット
FM-0078Z
¥900

ダイナミックマイクロホン
EMS-61
¥4,000

* 機種によりアラームケーブル等も付属します。

◆全モデルに共通の仕様
◆DR-06/120/420各モデルに共通の仕様
◆DR-120/420各モデルに共通の仕様
◆DR-06/120の各モデルとDR-420DXに共通の仕様

◆薄型コンパクトボディ

センターコンソールはもちろん、グローブボックス懸でもラクラクセッティングできる140W×40H×174Dmm(突起物含まず)の超薄型コンパクトサイズを実現。ドライビングポジションを損なうことのない最適な位置に設置できます。

◆運用スタイルに合わせて選べるスケルチ機能

●電子式スケルチ/キー操作で21段階にレベル調整できる電子式のスケルチ回路を搭載しました。
●トーンスケルチ(CTCSS)/39種類のトーン周波数が選べるトーンスケルチを内蔵しました。
●DCS(デジタルコードスケルチ)/104種類のDCSコードを内蔵したDCSを標準装備しています。

◆盗難警報機能

第3者の無断操作を防止したり、盗難から大切なリグを守る盗難警報機能を内蔵しました。異常を感知するとアラーム音が鳴り続け、周囲に異常を知らせます。

◆充実の機能&装備群

●冷却効果抜群の大型ヒートシンク●大型ディスプレイ●100chメモリー●ワンタッチ呼び出しコールチャンネル●電子式スケルチ●メモリーネーム機能●スピーディな選局を実現する多彩なスキャンモード●3段階の送信出力切換●レピーター運用機能●リモートコントロール機能(オプションのリモコンマイクEMS-57使用時)●9段階のチャンネルステップ●4種類のトーンコール●キーロック●モニター機能●ケーブルクローン

◆最新デジタル電波型式「F1E」に対応

オプションのデジタルユニット(EJ-47U)を装着することで、音声圧縮式・低ビットレートで高音質なデジタル変調方式(電波型式「10F1E」)のデジタル通信が可能になります。

◆ワイド/ナロー切換機能

将来のチャンネル不足を見越して周波数偏移±2.5kHzのナローFMモードを装備しました。

◆供給中の電源電圧表示が可能、ディマー付き大型液晶ディスプレイ

◆TCXOで抜群の周波数安定度を確保

周波数安定度±2.5ppmを実現した温度補償形水晶発振器(TCXO)を標準装備しました。

◆内蔵型TNCユニット(オプション)とD-SUB9端子でパケット通信に即応

パソコンと直結できるD-SUB9ピン端子を装備。オプションのTNCユニット(EJ-41U)を装着すれば、1200bpsはもちろん9600bpsの高速パケット通信が実践できます。また、市販のTNC機器との接続もD-SUB9端子でシンプルです。さらにGPSレシーバーやナビ通信ソフトなどを備えたパソコンと組み合わせて使えば、位置情報が交換できるナビゲーション通信機能にも対応します。

*DR-03SXは除く。
*DR-420HXは除く。
ただし、強制空冷ファンが付属します。

アクセサリー

ダイナミックマイクロホン	DTMF付マイクロホン	デジタルユニット	TNCユニット
EMS-61	**EMS-57**	**EJ-47U**	**EJ-41U**
¥4,000	¥4,500	¥14,800	¥16,800
8ピン (標準付属品のスペア)	8ピン リモコン機能付	10F1Eタイプ	1200/9600bps 420HXは除く

※「10F1E」は従来の「20F1E」と互換性がありませんので相互の通信はできません。

定　格

<table>
<tr><th></th><th colspan="2"></th><th>DR-03SX</th><th>DR-06DX/HX</th><th>DR-120DX/DR-120HX</th><th>DR-420DX/DR-420HX</th></tr>
<tr><td rowspan="11">一般仕様</td><td colspan="2">周波数範囲
( )内は受信専用</td><td>28.000～29.695MHz
(26.000～39.995MHz)</td><td>50.000～53.995MHz
(40.000～69.995MHz)</td><td>144.000～145.995MHz
(118.000～135.995MHz(AM)
136.000～173.995MHz)</td><td>430.000～439.995MHz
(350.000～511.995MHz)</td></tr>
<tr><td colspan="2">電波型式</td><td>F3E(FM)</td><td colspan="3">F3E(FM): オプション装着時 F1E、F1D、F2D</td></tr>
<tr><td colspan="2">アンテナインピーダンス(出力端子)</td><td colspan="4">50Ω</td></tr>
<tr><td colspan="2">電源電圧</td><td colspan="4">DC13.8V±15%(11.7～15.8V)</td></tr>
<tr><td colspan="2">接地方式</td><td colspan="4">マイナス接地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">消費電流</td><td>送信時</td><td>約3.0A以下</td><td>06DX　約8.0A以下
06HX　約11.0A以下</td><td>120DX　約8.0A以下
120HX　約11.0A以下</td><td>420DX　約8.0A以下
420HX　約13.0A以下</td></tr>
<tr><td>受信時</td><td colspan="4">0.6A以下(最大)</td></tr>
<tr><td colspan="2">周波数安定度</td><td colspan="2">±7ppm</td><td colspan="2">±2.5ppm</td></tr>
<tr><td colspan="2">寸法(突起物除く)W×H×D</td><td colspan="4">140 × 40 × 174mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">重量</td><td colspan="4">約1kg</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">送信部</td><td colspan="2">送信出力</td><td>(約)H：10W、M：5W、L：2W</td><td>06DX(約) H：20W、M：10W、L：2W
06HX(約) H：50W、M：20W、L：5W</td><td>120DX(約) H：20W、M：10W、L：2W
120HX(約) H：50W、M：20W、L：5W</td><td>420DX(約) H：20W、M：10W、L：2W
420HX(約) H：50W、M：20W、L：5W</td></tr>
<tr><td colspan="2">変調方式</td><td colspan="4">リアクタンス変調</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大周波数偏移</td><td>±2.5kHz以内</td><td colspan="3">±2.5kHz以内(N-FM)/±5kHz以内(FM)</td></tr>
<tr><td colspan="2">不要輻射強度</td><td>−40dB以下</td><td colspan="3">−60dB以下</td></tr>
<tr><td colspan="2">変調ひずみ</td><td colspan="2">4%以下</td><td colspan="2">3%以下</td></tr>
<tr><td colspan="2">マイクロホンインピーダンス</td><td colspan="4">2kΩ</td></tr>
<tr><td rowspan="9">受信部</td><td colspan="2">受信方式</td><td colspan="4">ダブルスーパーヘテロダイン</td></tr>
<tr><td rowspan="2">中間周波数</td><td>1st</td><td colspan="2">10.7MHz</td><td>21.7MHz</td><td>30.85MHz</td></tr>
<tr><td>2nd</td><td colspan="2">450kHz</td><td>450kHz</td><td>455kHz</td></tr>
<tr><td colspan="2">受信感度(12dB SINAD)</td><td colspan="4">−12.0 dBμ(0.25μV)以下</td></tr>
<tr><td rowspan="2">選択度</td><td>−6dB</td><td>±12kHz以上</td><td colspan="3">±12kHz以上(FM) ±6kHz以上(N-FM)</td></tr>
<tr><td>−60dB</td><td>±28kHz以下</td><td colspan="3">±28kHz以下(FM) ±16kHz以上(N-FM)</td></tr>
<tr><td colspan="2">スケルチ感度</td><td colspan="4">−16.0dBμ(0.1μV)以下</td></tr>
<tr><td colspan="2">低周波出力</td><td colspan="4">2W以上(8Ω負荷)</td></tr>
<tr><td colspan="2">低周波インピーダンス</td><td colspan="4">8Ω</td></tr>
</table>

共通標準付属品：EMS-61 マイクロホン、DCパワーケーブル、車載ブラケット、アラームケーブル

注意：これらの製品は防水仕様ではありません。マリンモービルでお使いの場合は、防水・防塩にご留意ください。

アナログとSDR、ハイブリッド方式が新しい。

◆SDRシステム対応
簡単な接続ケーブルでパソコンと接続、フリーウエアのソフトを使って運用するSDRモードは本体に搭載されていないスペアナ機能、任意の幅に設定できるDSP処理のナローフィルタ、帯域録音などを可能にします。さらにデータと音声の両方のVOX回路を搭載、パソコンによるSSTVやPSK31などのデータ通信ソフトもそのまま使えます。

◆フロントパネル・セパレーション
セパレートタイプですから、モービル運用にも便利。スピーカーとマイクコネクターはフロント側に搭載しているので、EDS-17(5m)を装着するだけの手軽さです。

◆操作性に優れたボタン・レイアウト
直感的に操作できるボリューム/スケルチ/RIT/IFシフトの独立ノブ、大きな液晶、周波数入力など、よく使う機能に直接アクセスできるキーパッドやフロントパネルに付属するスピーカーなど、使いやすい操作性を実現しました。

◆電子キーにも対応。本格的CW運用機能
フルブレークイン機能に加え、キーイングスピードに応じ自動的にディレータイムが追従するするオートモードと、7段階のディレータイムが選べるセミブレークイン機能を搭載。また、好みのサイドトーン周波数に連動して受信ピッチを自動設定できる受信ピッチ可変機能を内蔵しました。

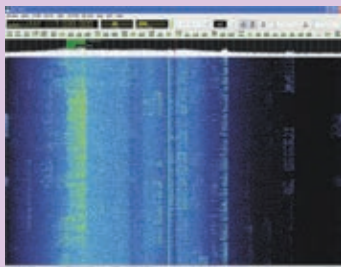
◆混信・ノイズに威力、万全の混信除去機能
受信周波数を動かすことなく、近接した混信を受信帯域外へ排除するΔIF(デルタIF)機能。CW、SSBの各モードに目的信号だけを確実に捉える専用のセラミック・ナローフィルターを標準装備しました。

◆さらに便利な機能の数々
●長波から短波帯をカバーするゼネラルカバレッジ受信●運用設定まで記憶、アルファニューメリック表示も可能な600chのメモリー●多彩なスキャン、タイムモードではスケルチ開放でも動作●トークパワーをアップするスピーチコンプレッサー●RIT/TXITとRFゲイン調整●ダイヤル&キーロック●液晶ディマー●A/BデュアルVFO●クイックスプリット●メモリー→VFO転送機能●チルトアップスタンド付き●リニアアンプ用端子(ALC&リレー)●3段階の送信出力切替●CTCSSエンコード付きで29MHz　FMレピーター対応●3つのセラミックフィルターを搭載してナローモードに対応●TCXOによる1ppmの周波数安定度

HF ALL MODE〈SSB·CW·AM·FM〉+SDR
TRANSCEIVER

DX-SR9

J：100W　M：50W
オープン価格
JANコード
DX-SR9J：4969182340983
DX-SR9M：4969182340990

DX-SR9 に対応するソフトウエアは "KG-TRX" で、アルインコ電子事業部ホームページのダウンロードコーナーで無償配布しています。KG−TRXでは、CWはPCのマウスで操作します。
SDR運用時、パソコンにキーヤーを接続する機能はありません。
パソコンへの接続には別売の接続ケーブル ERW-7 や市販のオーディオケーブルが必要です。

SDR運用に最低限必要なパソコンと周辺機器のスペック
■OS　Windows Vistaと7(64bit)で動作検証済
■CPU　Intel Core i5 2.4GHz または相当品以上
■メモリ　2GByte 以上
■表示　解像度1024x768pixel、色32bit以上
■サウンドデバイス　48kHz16bitサンプルでステレオ録音及びステレオ再生が必要
(Creative社製Sound Blasterシリーズにて動作確認済)
■マウス　センターホイール付き。高速スクロール機能搭載のものを推奨

⚠DX-SR9に関するご注意

輸出を中心に開発された製品です。日本のアマチュア無線バンドに適合し、保証認定を受けて運用できますが技術基準適合品ではありません。本製品の SDR 機能は、I/Q 信号とミキサー回路を使用したもので、サウンドカードからパソコンに信号を入力します。SDR専用機として設計されたものではないため、スペアナ機能や帯域録音ができる範囲、DSP処理のバラエティなどは専用機に比べて制限がございます。また、弊社ではインストールや SDR設定についてステップバイステップでサポートすることは致しておりませんので、ご購入の前によくご理解ください。SDR運用時はDX-SR9の性能よりも、パソコンやその周辺機器のスペックや品質が通信のクオリティに直接影響します。お持ちのパソコンや周辺機器が規定以上の性能を満たしていないときは、SDR運用はできません。

オプションアクセサリー

DX-SR9専用
フィルターホルダー基板
EJ-59U
¥2,000
・サードパーティー製の
メカニカルフィルターを装着できます。

※本機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

基本性能重視、フロントパネル・セパレーション!
コンパクトで使いやすいオールモードHFトランシーバー。

◆フロントパネル・セパレーション
セパレートタイプですから、モービル運用にも便利。スピーカーとマイクコネクターはフロント側に搭載しているので、EDS-17(5m)を装着するだけの手軽さです。

◆操作性に優れたボタン・レイアウト
直感的に操作できるボリューム/スケルチ/RIT/IFシフトの独立ノブ、大きな液晶、周波数入力など、よく使う機能に直接アクセスできるキーパッドやフロントパネルに付属するスピーカーなど、使いやすい操作性を実現しました。

◆電子キーにも対応。本格的CW運用機能
フルブレークイン機能に加え、キーイングスピードに応じ自動的にディレータイムが追従するするオートモードと、7段階のディレータイムが選べるセミブレークイン機能を搭載。また、好みのサイドトーン周波数に連動して受信ピッチを自動設定できる受信ピッチ可変機能を内蔵しました。

◆混信・ノイズに威力、万全の混信除去機能
受信周波数を動かすことなく、近接した混信を受信帯域外へ排除するΔIF(デルタIF)機能。CW、SSBの各モードに目的信号だけを確実に捉える専用のセラミック・ナローフィルターを標準装備しました。

◆さらに便利な機能の数々
●長波から短波帯をカバーするゼネラルカバレッジ受信●運用設定まで記憶、アルファニューメリック表示も可能な600chのメモリー●多彩なスキャン、タイムモードではスケルチ開放でも動作●トークパワーをアップするスピーチコンプレッサー●RIT/TXITとRFゲイン調整●ダイヤル&キーロック●液晶ディマー●A/BデュアルVFO●クイックスプリット●メモリー→VFO転送機能●チルトアップスタンド付き●リニアアンプ用端子(ALC&リレー)●3段階の送信出力切替●CTCSSエンコード付きで29MHz FMレピーター対応

HF ALL MODE〈SSB·CW·AM·FM〉
TRANSCEIVER

DX-SR8

J：100W　M：50W
オープン価格
JANコード
DX-SR8J：4969182340839
DX-SR8M：4969182340846

フロントパネル・セパレーションには別売のEDS-17が必要です。

DX-SR8/SR9共通の定格

区分	項目			定格
一般仕様	電波の形式			J3E(LSB、USB)、A1A(CW)、A3E(AM)、F3E(FM)
	メモリーチャンネル数			3バンク×200ch=600ch
	アンテナインピーダンス			50Ω
	電源電圧			DC13.8V±15%(11.7〜15.8V)
	接地方式			マイナス接地
	消費電流	受信(最大)		1.0A(共通)
		送信(最大)		J：20.0A / M：15.0A
	使用温度範囲			−10℃〜+60℃
	周波数安定度(−10℃〜+50℃)			±1ppm
	寸法 ( )は突起物含む W×H×D			240×94×255mm
	重量			約4.1kg
送信部	送信周波数範囲	160mバンド		1.81000〜1.91249MHz
		80mバンド		3.50000〜3.80499MHz
		非常通信周波数		4.63000MHz
		40mバンド		7.00000〜7.19999MHz
		30mバンド		10.10000〜10.14999MHz
		20mバンド		14.00000〜14.34999MHz
		17mバンド		18.06800〜18.16799MHz
		15mバンド		21.00000〜21.44999MHz
		12mバンド		24.89000〜24.98999MHz
		10mバンド		28.00000〜29.69999MHz
	送信出力	SSB、CW、FM		J：約100W/10W/1W M：約50W/10W/1W
		AM		J：約40W/4W/0.4W M：約20W/4W/0.4W
	変調方式	SSB/CW		平衡変調
		AM		低電力変調
		FM		リアクタンス変調
	スプリアス発射強度	HF帯		DX-SR8:−50dB以下(10MHz帯:−45dB以下) DX-SR9:−50dB以下
	搬送波抑圧比			40dB以上
	不要側波帯抑圧比			50dB以上(1kHz)
	最大周波数偏移(FM)	HF帯		±2.5kHz
	マイクロホンインピーダンス			300Ω
受信部	受信方式			ダブルコンバージョン・スーパーへテロダイン
	受信周波数範囲			0.1350〜29.99999MHz
	中間周波数			1st:71.75MHz 2nd:455kHz
	受信感度	SSB、CW(S/N 10dB)	0.135〜1.8MHz	0dB(1μV)
			1.8〜30MHz	−12dB(0.25μV)
		AM(1kHz、30% Mod、S/N 10dB)	0.135〜1.8MHz	+20dB(10μV)
			1.8〜30MHz	+6dB(2μV)
		FM(3.5kHz Dev SINAD 12dB)	28〜30MHz	−6dB(0.25μV)(1.75KHz Dev SINAD 12bB)
	選択度	ナローSSB/CW		1.0KHz/−6dB：3kHz/−60dB
		ナローAM/SSB		2.4KHz / −6dB：4.5KHz -60dB
		AM/FM		9 KHz / −6dB：20KHz -50dB
	スプリアス妨害比			70dB以上
	低周波出力			2.0W以上(8Ω、10%歪)
	RIT/TXIT可変範囲			±1.2kHz

※150KHz以下の周波数は受信性能が上記の定格よりも著しく劣ります。

⚠DX-SR8に関するご注意

＊輸出を中心に開発された製品です。日本のアマチュア無線バンドに適合し、保証認定を受けて運用できますが技術基準適合品ではありません。取扱説明書は和文は簡易的なものしか付属しません。
＊保証申請書の書き方見本や送信機系統図は、説明書に付属しています。

オプションアクセサリー

オートアンテナチューナー
EDX-2
¥54,000

セパレートキット
EDS-17
¥5,500

ケーブル、パネルカバー、パネルブラケットEBC-8のセット

DX-SR8/SR9共通標準付属品

- ●EMS-64 ダイナミック・ハンドマイク スペア部品価格　¥4,000
- ●UA-0083 DCケーブル スペア部品価格　¥3,000
- ●スペアヒューズ
- ●マイクハンガー